



(11) **EP 1 900 355 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2015 Patentblatt 2015/03

(51) Int Cl.:
A61K 8/49 ^(2006.01) **A61Q 5/08** ^(2006.01)
A61Q 5/10 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.2008 Patentblatt 2008/12

(21) Anmeldenummer: **07016884.4**

(22) Anmeldetag: **29.08.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **01.09.2006 DE 102006041303**

(71) Anmelder: **Henkel AG & Co. KGaA**
40589 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Höffkes, Horst**
40595 Düsseldorf (DE)
• **Fuhr, Denise**
40468 Düsseldorf (DE)
• **Gross, Wibke**
40549 Düsseldorf (DE)
• **Knübel, Georg**
40219 Düsseldorf (DE)
• **Oberkobusch, Doris**
40591 Düsseldorf (DE)

(54) **Aufhell- und/oder Färbemittel mit heterocyclischen Aldehyden**

(57) N-Heterocyclen mit mindestens einer Aldehydgruppe am heterocyclischen Ring (insb. Pyridin-4-Aldehyd) lassen sich zur Aktivierung von Wasserstoffperoxid und insbesondere zur Verbesserung der Aufhellwirkung

von Wasserstoffperoxid an keratinischen Fasern verwenden und können daher mit besonderem Vorteil in Haarfärb- und -aufhellungsmittel eingearbeitet werden, wo sie zu einer Leistungssteigerung dieser Mittel führen.

EP 1 900 355 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 6884

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/101520 A1 (JAVET MANUELA [CH] ET AL) 5. Juni 2003 (2003-06-05) * Absatz [0015]; Anspruch 4; Beispiel 1.12 *	1-23	INV. A61K8/49 A61Q5/08 A61Q5/10
X	US 6 371 993 B1 (MOELLER HINRICH [DE] ET AL) 16. April 2002 (2002-04-16) * Spalte 12, Zeilen 17-23; Ansprüche 3,5; Tabelle 10 *	1-23	
X	US 4 189 487 A (KLOSA JOSEF [DE]) 19. Februar 1980 (1980-02-19) * Spalte 2, Zeilen 27-32; Ansprüche 1,3; Beispiele 1-5,8-1 *	1-22	
X	DE 34 17 234 A1 (NORONHA RUDOLF V DR RER NAT DI) 14. November 1985 (1985-11-14) * Beispiele 2-3 *	1-22	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A61K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2014	Prüfer Vayssié, Stéphane
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 07 01 6884

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

01-10-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003101520 A1	05-06-2003	AT 275922 T	15-10-2004
		AU 5826801 A	20-11-2001
		BR 0106332 A	26-03-2002
		DE 10022743 A1	22-11-2001
		EP 1194118 A1	10-04-2002
		ES 2228857 T3	16-04-2005
		JP 2003532661 A	05-11-2003
		US 2003101520 A1	05-06-2003
		WO 0185111 A1	15-11-2001
US 6371993 B1	16-04-2002	AT 285216 T	15-01-2005
		AU 731808 B2	05-04-2001
		AU 9629598 A	03-05-1999
		DE 19745356 A1	15-04-1999
		DE 59812420 D1	27-01-2005
		DK 1037586 T3	24-01-2005
		EP 1037586 A1	27-09-2000
		ES 2232028 T3	16-05-2005
		JP 2001519371 A	23-10-2001
		US 6371993 B1	16-04-2002
US 4189487 A	19-02-1980	WO 9918916 A2	22-04-1999
		AU 515863 B2	07-05-1981
		AU 3419878 A	20-09-1979
		CA 1095413 A1	10-02-1981
		GB 1588112 A	15-04-1981
		IE 46583 B1	27-07-1983
		JP S5622847 B2	27-05-1981
		JP S53145923 A	19-12-1978
		NL 7802482 A	19-09-1978
		PH 15053 A	31-05-1982
DE 3417234 A1	14-11-1985	US 4189487 A	19-02-1980
		KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82